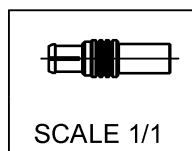
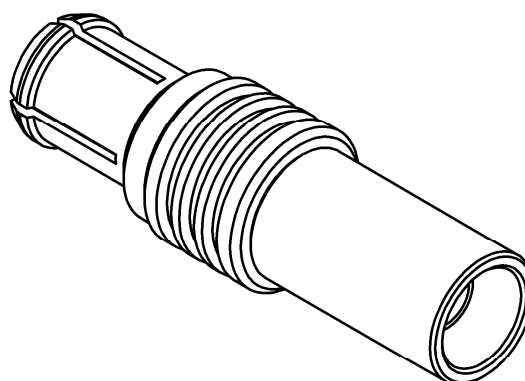
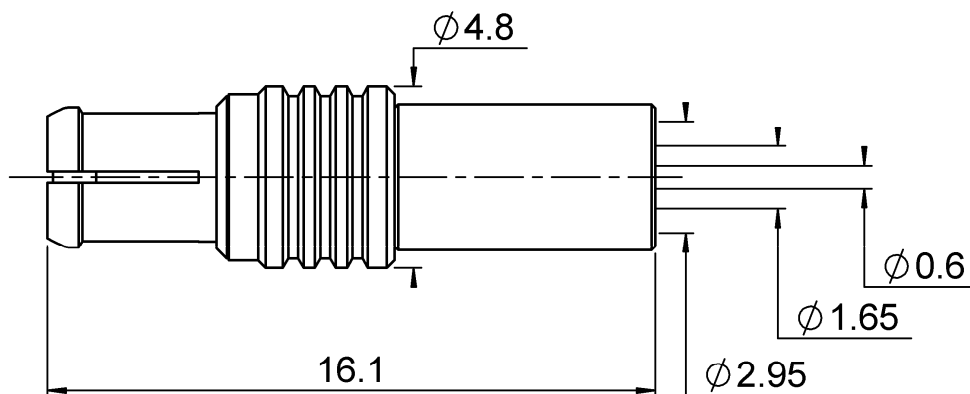


STRAIGHT PLUG CRIMP TYPE
NON MAGNETIC FULL DETENT CABLE 2.6/50S

R299.122.097

Series : **DIVERS**



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (μm)
BODY	NON MAGNETIC BRONZE	BBR
CENTER CONTACT	NON MAGNETIC BRONZE	GOLD OVER COPPER
OUTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	BBR
INSULATOR	PTFE	
GASKET		
OTHERS PARTS	NON MAGNETIC BRONZE	BBR
-	-	-
-	-	-

Issue : 1145 A

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

STRAIGHT PLUG CRIMP TYPE**NON MAGNETIC FULL DETENT CABLE 2.6/50S****R299.122.097**Series : **DIVERS****PACKAGING**

Standard	Unit	Other
100	'W' option	Contact us

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance	50	Ω
Frequency	0-6	GHz
VSWR	1.1 + 0,0800	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.25	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	NA	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	170	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	500	Veff mini
Insulation resistance	1000	M Ω mini

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention	
Axial force – Mating end	NA N mini
Axial force – Opposite end	NA N mini
Torque	NA N.cm mini

Recommended torque	
Mating	NA N.cm
Panel nut	NA N.cm
Clamp nut	NA N.cm
A/F clamp nut	0,0000 mm

Mating life	50 Cycles mini
Weight	0,9980 g

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-55/+125 °C
Hermetic seal	NA Atm.cm3/s
Panel leakage	NA

SPECIFICATION**CABLE ASSEMBLY**

Stripping	a	b	c	d	e	f
mm	2,50	6,00	10,0	0,00	7,50	0,00

Assembly instruction : **Crimp 02**Recommended cable(s)
RG 316

Characteristics indicated on this data sheet are those that can be achieved with the highest performance cable. Intrinsic limitations of the cable may diminish the performance of the assembly

Cable retention

- pull off	53 N mini
- torque	NA N.cm

TOOLING

Part Number	Description	Hexagon
.	.	.
R282.235.003	CRIMPING DIES M22520/5-03	3.25
R282.271.000	CRIMPING TOOL	3.25 - SQUARE 0.72
R282.293.000	CRIMPING TOOL M22520/5-01	

OTHER CHARACTERISTICS

Distortion of the magnetic field :
 ≤ 0.5 ppm@ 10 mm @ $B_0 = 1.5$ Tesla
 30N mini between the connector and the
 gauge obtained by using the maximum
 internal dimensions gauge
 Standard : CECC22 220 PARA 2.2.2

Issue : **1145 A**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

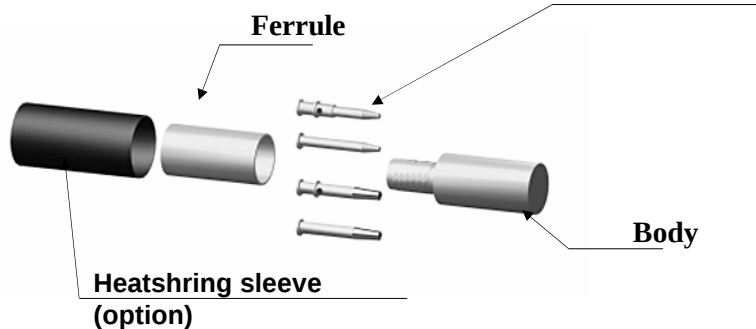
RADIAL 

STRAIGHT PLUG CRIMP TYPE
NON MAGNETIC FULL DETENT CABLE 2.6/50S

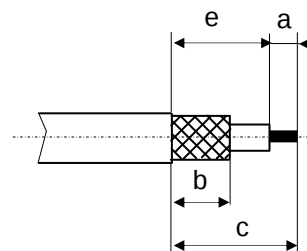
R299.122.097

Series : **DIVERS**

COMPONENTS

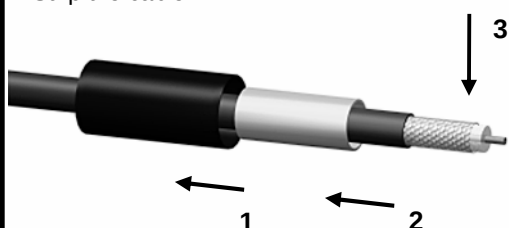


STRIPPING DIMENSIONS



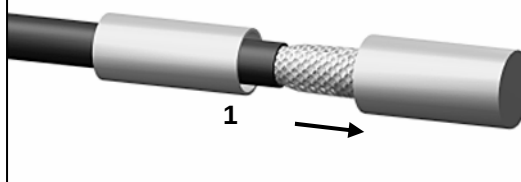
1

Slide the heatshrink sleeve onto the cable (Option).
 Slide the ferrule onto the cable.
 Strip the cable.



4

Slide the cable into the body until it bottoms against insulator.



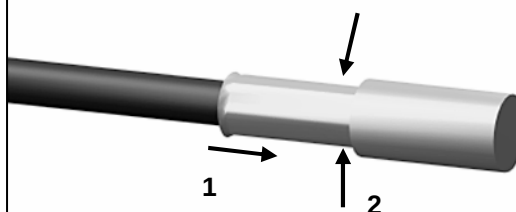
2

Slide the centre contact on until it bottoms against the cable dielectric.
 Crimp the centre contact with crimping tool (see connector TDS).



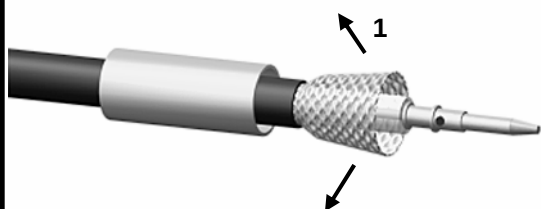
5

Slide the ferrule over the braid.
 Crimp the ferrule with crimping tool (see connector TDS)



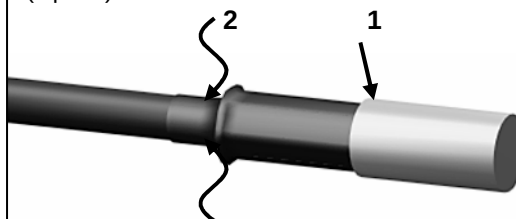
3

Fan the braid.



6

Cut the excess of braid if necessary.
 Slide the sleeve over the ferrule and heatshrink it in place (Option).



Issue : 1145 A

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А